

## ACT20X-SDI-HDO-H-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu, Rzeczywisty wygląd może różnić się od przedstawionego na ilustracji.**



ze zintegrowana

### Ogólne dane zamówieniowe

|            |   |
|------------|---|
| Wersja     | Przetwornik / separator sygnału EX, Bezpieczne wejście: przekaźnik, Wyjście Ex: moduł Opto, Duży prąd, 1-kanalowy |
| Nr zam.    | <a href="#">2456120000</a>  |
| Typ        | ACT20X-SDI-HDO-H-P  |
| GTIN (EAN) | 4050118471533   |
| Ilość      | 1 szt.  |

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| ROHS                   | Zgodny                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">Witryna UL</a> |
| Nr certyfikatu (cULus) | E337701                    |

## Wymiary i masa

|            |          |                  |             |
|------------|----------|------------------|-------------|
| Głębokość  | 113.6 mm | Głębokość (cale) | 4.4724 inch |
| Wysokość   | 127.1 mm | Wysokość (cale)  | 5.0039 inch |
| Szerokość  | 22.5 mm  | Szerokość (cale) | 0.8858 inch |
| Masa netto | 170 g    |                  |             |

## Temperatury

|                           |                           |                            |                |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -20 °C...85 °C            | Temperatura eksploatacyjna | -20 °C...60 °C |
| Wilgotność                | 0...95 % (bez obroszenia) |                            |                |

## Prawdopodobieństwo usterki

|           |  |                               |      |
|-----------|--|-------------------------------|------|
| SIL PAPER | SIL certificate - PDF/<br>Cert_Weidmueller_070902_P0002_C004_V2R1.pdf<br>(application/pdf) | SIL zgodnie z normą IEC 61508 | 2    |
| MTBF      | 175 a  | SFF                           | 91 % |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS  | Zgodne, z wyłączeniem                |
| Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | 2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924 |

## Assembling

|                   |                                     |                 |       |
|-------------------|-------------------------------------|-----------------|-------|
| rodzaj montażu    | Szyna nośna do montażu zatraskowego | Szyna montażowa | TS 35 |
| Pozycja montażowa | poziome lub pionowe                 |                 |       |

## Wejście

|                    |   |                              |   |
|--------------------|---|------------------------------|---|
| Liczba wejść       | 1   | Typ                          | tranzystor NPN, PNP, przełączanie sygnału [input safe-side valve component] |
| napięcie wejściowe | ≤ 28 V DC, Trigger level low: ≤ 2.0 V DC (NPN), ≤ 8.0 V DC (PNP), Trigger level high: ≥ 4.0 V DC (NPN), ≥ 10.0 V DC (PNP) | rezystancja wejścia napięcie | 3.5 kΩ  |

## wyjście

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Prąd impedancji obciążenia | < 300 Ω |
|----------------------------|---------|

## ACT20X-SDI-HDO-H-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                                     |   |       |       |
|-------------------------------------|---|-------|-------|
| Typ                                 | obwód iskrobezpieczny, cyfrowe, wyjście = wejście, bezpośrednie lub z inwersją (konfigurowalne) |       |       |
| Wartości wyjściowe                  | Prąd  | maks. | 60 mA |
|                                     | Prąd  | maks. | 60 mA |
|                                     | Napięcie  | min.  | 9 V   |
|                                     | Prąd  | maks. | 60 A  |
|                                     | Napięcie  | min.  | 10 V  |
|                                     | Napięcie  | min.  | 11 V  |
| Liczba wyjść, Ex                    | 1   |       |       |
| Łętnienia resztkowe (pętla prądowa) | < 40 mVeff  |       |       |
| Wartości wyjściowe                  | w zależności od przeznaczenia zacisków  |       |       |

## Wyjście (stan)

|                                |   |                         |   |
|--------------------------------|---|-------------------------|---|
| histereza                      | 0,1 mA (próg przełączający)   | Typ                     | przełącznik stanu, 1 NC (beznapięciowe)                                   |
| Funkcja alarmu                 | Awaria zasilania elektrycznego, Błąd urządzenia                             | Liczba wyjść alarmowych | 1   |
| znamionowe napięcie załączalne | ≤ 125 V AC / 110 V DC (zakres bezpieczny)<br>≤ 32 V AC / 32 V DC (strefa 2) | prąd trwały             | ≤ 0,5 A AC / 0,3 A DC (zakres bezpieczny), ≤ 0,5 A AC / 1 A DC (strefa 2) |
| moc znamionowa                 | ≤ 62,5 V AC / 32 W (zakres bezpieczny)<br>≤ 16 VA / 32 W (strefa 2)         |                         |   |

## Informacje ogólne

|                                     |          |                     |   |
|-------------------------------------|----------|---------------------|---|
| Rodzaj przyłącza                    | PUSH IN  | Wilgotność          | 0...95 % (bez obroszenia)   |
| Stopień ochrony                     | IP20     | Napięcie zasilania  | 19,2...31,2 V DC  |
| Czas odpowiedzi skokowej            | 10 ms    | Konfiguracja        | z oprogramowaniem FDT/DTM, Wymaga adaptera konfiguracji 8978580000 CBX200 USB |
| Robocza wysokość nad poziomem morza | ≤ 2000 m | Rozpraszanie ciepła | ≤ 1,7 W   |

## koordynacja izolacji

|                   |                            |                    |            |
|-------------------|----------------------------|--------------------|------------|
| Normy EMV         | EN 61326-1                 | Normy              | EN 61010-1 |
| Napięcie izolacji | 2,6 kV (wejście / wyjście) | napięcie nominalne | 300 V      |

## dane dla zastosowań w strefach zagrożenia wybuchem (ATEX)

|                        |  |                       |   |
|------------------------|--|-----------------------|---|
| ATEX - oznaczenie gaz  | II (1) G [Ex ia Ga] IIC/IIB/IIA            | ATEX - oznaczenie pył | II (1) D [Ex ia Da] IIIC, I (M1) [Ex ia Ma] I           |
| IECEx - oznaczenie gaz | Ex ec nC IIC T4 Gc, [Ex ia Ga] IIC/IIB/IIA | Miejsce instalacji    | Urządzenie instalowane w obszarze bezpiecznym, strefa 2 |

## Dane przyłączeniowe

|   |                     |  |                     |
|---|---------------------|--|---------------------|
| Rodzaj przyłącza  | PUSH IN             | przekrój przyłącza przewodu AWG, min.  | AWG 26              |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 14 maks.                        |                     | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.  | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.                           | 2,5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 2,5 mm <sup>2</sup> drutu, maks. |                     | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min. | 0,2 mm <sup>2</sup> |

## ACT20X-SDI-HDO-H-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks. 2.5 mm<sup>2</sup>

## Gwarancja

Czasokres 3 lata

## Opis artykułu

Opis produktu

Switche/nadajniki alarmowe zaworu magnetycznego ACT20X-SDI-HDO-S mają jedno wejście w strefie bezpiecznej i jedno wyjście w strefie niebezpiecznej 0. Urządzenie jest dopasowane do przełączania np. zaworów magnetycznych lub nadajników alarmowych. Urządzenie jest dostępne w wersji jednokanałowej lub dwukanałowej.

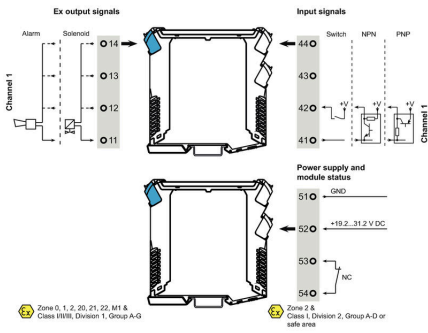
Właściwości Switch zaworu magnetycznego / nadajnik alarmowy do sterowania zaworami magnetycznymi, sygnalizatorami akustycznymi i diodami LED, instalowany w strefie niebezpiecznej. Dwa warianty z prądem wyjściowym 35 mA lub 60 mA są dostępne w wersji 1- lub 2-kanałowej. Konfigurowanie oraz diagnozowanie przy użyciu oprogramowania FDT/DTM „WI-Manager”. Selekcja funkcji bezpośredniej lub odwróconej dla każdego kanału oraz możliwość zredukowania prądu wyjściowego do obszaru niebezpiecznego, aby dostosować rozwiązanie do aplikacji. Urządzenie może być montowane w strefie bezpiecznej oraz w strefie 2/rejonie 2 i odbierać sygnały ze strefy 0, 1, 2, 20, 21 i 22, a także klasy I/II/III, rejonu 1, grupy A-G. Rozszerzona auto-diagnostyka: monitorowanie występowania błędów za pomocą przekaźnika stanu. Wskazanie diody LED: zielona i 2 żółto-czerwone diody LED z przodu w celu wskazania stanu roboczego i nieprawidłowego działania 3-drożna separacja galwaniczna wejścia, wyjścia oraz zasilania.

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002653    | ETIM 9.0    | EC002653    |
| ETIM 10.0   | EC002653    | ECLASS 14.0 | 27-21-01-20 |
| ECLASS 15.0 | 27-21-01-20 |             |             |

### Rysunki

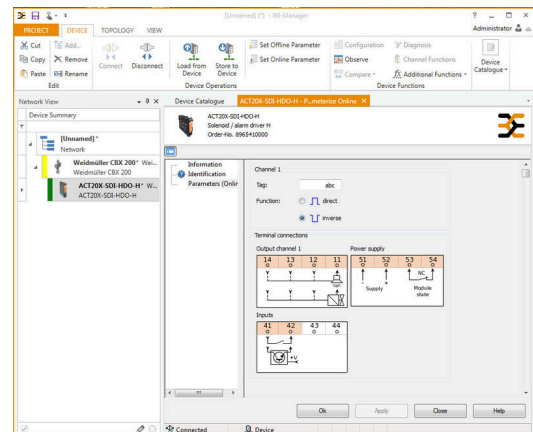
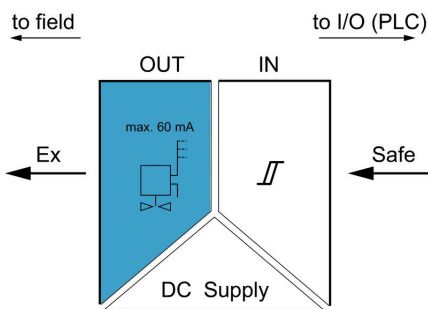
#### Schemat połączeń elektrycznych



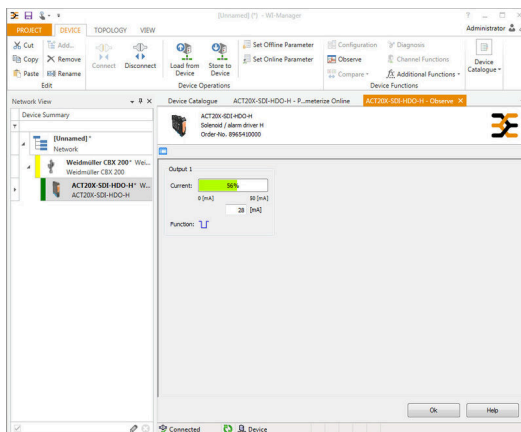
#### Aplikacja



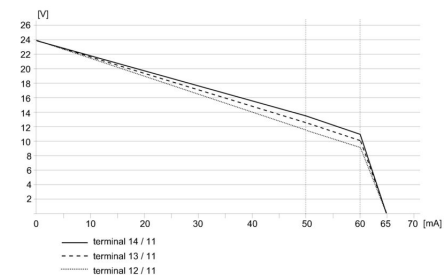
#### Schemat blokowy



#### Krzywa obciążalności prądowej



89654100009505.eps



screenshot of "observe" with FDT2 / DTM software

Rysunki

Krzywa obciążalności prądowej



Removable terminals with coding

## ACT20X-SDI-HDO-H-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## neutralna



ESG to sprawdzony oznacznik o formacie MultiCard przeznaczony do wielu dobrze znanych urządzeń elektrycznych. W rezultacie można otrzymać wysokiej jakości oznaczenia urządzeń, czytelne, z wysokim kontrastem.

Oferujemy różne typy urządzeń różnych producentów, takich jak Siemens, ABB, Beckhoff itp.

Najważniejsze zalety:

Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzask. Do urządzeń mocowanych obok siebie, np. bezpieczników, oferujemy oznaczniki ESG do wciskania na szynę oznacznikową. Wykonywanie nadruków laserowych zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04     | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1082540000</a> | ESG, Oznaczniki urządzeń x 20 mm, PA 66, Barwny: biały, wtykowy           |
| GTIN (EAN) | 4032248845439              |   |
| Ilość      | 200 ST                     |   |
| Typ        | ESG 8/13.5/43.3 SAI AU     | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1912130000</a> | ESG, Oznaczniki urządzeń x 13.5 mm, PA 66, Barwny: transparentny, wtykowy |
| GTIN (EAN) | 4032248541164              |   |
| Ilość      | 5 ST                       |   |

## Adapter do programowania



## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |        |
|------------|----------------------------|--------|
| Typ        | CBX200 USB                 | Wersja |
| Nr zam.    | <a href="#">8978580000</a> |        |
| GTIN (EAN) | 4032248813759              |        |
| Ilość      | 1 ST                       |        |